



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร.๐๕๔ - ๒๑๘๖๐๒ ต่อ ๑๐๓

ที่ ทส.๐๖๑๑.๒/๑๗๗๕

วันที่ ๖๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาผลงานโครงการตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำแบบแปลนและประมาณราคาตามแผนงาน/โครงการงบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๑/๑๓๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ^{๕ กย ๖๘} และตามบันทึกข้อความที่ ทส. ๐๖๑๑.๑/๓๒๒๙ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่องขอให้ทบทุนและจัดทำราคากลางใหม่ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดโครงการตามที่แนบดังนี้

- โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำห้วยหุดพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านเวียง ตำบลล้อมแรด อำเภอลำปาง

ราคากลาง ๒๓,๔๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ.....^{๕ กย ๖๘}.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{๕ กย ๖๘}.....กรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทรานพจน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....^{๕๕}.....กรรมการ

(นายวิศาล คำวงเวียน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

- เห็นชอบ



(นางสาวสุพัตสอน สิมิต)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๙ ก.ค. ๒๕๖๘



(นายชาตรี ละคำ)

นายช่างโยธาอาวุโส ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



(นายธนวัติ จันทบุตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

“NO Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม”

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำห้วยหุดพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านเวียง ตำบลล่อมแรด อำเภอเงิน จังหวัดลำปาง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๕๒๑,๗๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) พร้อมอาคารประกอบ.....
 - ๔.๑.๑ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๒๕๐ มม. ชั้น PN๑๐ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๒ ม.....
 - ๔.๑.๒ ท่อส่งน้ำ HDPE (ประเภทท่อผนังหลายชั้น) ๒๕๐ มม. ชั้น PN๑๒.๕ (PE๑๐๐) ความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๑๒๘ ม.....
 - ๔.๒ ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๓ ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System) จำนวน ๑ ชุด.....
 - ๔.๔ ถังเก็บน้ำ คสล. แบบไม่มีฝาปิด ขนาดความจุ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง.....
 - ๔.๕ อาคารบ่อสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง.....
 - ๔.๖ อาคารคลุมอุปกรณ์ระบบสูบน้ำ จำนวน ๑ หลัง.....
 - ๔.๗ งานรื้อถนน - ซ่อมกลับคืน พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ตร.ม.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๓,๔๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเกียรติ สุทธิ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒ นายธนวัฒน์ จันทรานพณ์..... กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายวิศาล คำวงเวียน..... กรรมการ.....
 - ๗.๔

แบบราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำห้วยหูด พร้อม
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 2 บ้านเวียง

ตำบลล้อมแรด

อำเภอลำปาง

จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน สำนักวิทยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1		ข้อที่ 2		ข้อที่ 3		ข้อที่ 4		ข้อที่ 5		ข้อที่ 6		ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง							
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง						
	งานเตรียมพื้นที่													
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน													
1	งานฉากล้าง	4,500.00	ตร.ม.	1.28	5,760	1.2938	1.50	6,750.00						
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	13,000.00	ลบ.ม.	0.73	9,490	1.2938	0.75	9,750.00						
				รวม	15,250	บาท	รวม	16,500.00						บาท
	งานดิน													
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน													
	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร													
1	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	4,600.00	ลบ.ม.	18.59	85,514	1.2938	24.00	110,400.00						
				รวม	85,514	บาท		110,400.00						บาท
	งานโครงสร้าง													
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม													
1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลัอัด 210 Ksc	594.00	ลบ.ม.	4,160.28	2,471,206	1.2392	5,150.00	3,059,100.00						
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	43,763.00	กก.	25.75	1,126,897	1.2392	31.75	1,389,475.25						
3	งานรอยต่อคอนกรีต	154.00	ม.	1,150.00	177,100	1.2392	1,425.00	219,450.00						
				รวม	3,775,203		รวม	4,668,025.25						
	งานป้องกันกัดเซาะ													
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน													
1	งานหินทิ้ง	182.00	ลบ.ม.	448.93	81,705	1.2938	580.75	105,696.50						
	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเวียง													
2	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	45.00	ลบ.ม.	2,232.71	100,472	1.2938	2,888.25	129,971.25						
3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	364.00	ตร.ม.	71.00	25,844	1.2938	91.75	33,397.00						
				รวม	208,021	บาท	รวม	269,064.75						บาท
	งานท่อและอุปกรณ์													
	งานที่ใช้ Factor F งานชลประทาน													
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)													
1	- ขนาด Dia. 3 นิ้ว	30.00	ม.	203.60	6,108	1.2938	263.25	7,897.50						
	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5													
2	- ขนาด Dia. 10 นิ้ว	12.00	ม.	1,268.97	15,228	1.2938	1,640.00	19,680.00						
	ท่อเหล็กกล้าอะซีบกลีเยวซิดบนดิน													
3	- ขนาด Dia. 0.25 มม.	12.00	ม.	5,934.00	71,208	1.2938	7,677.25	92,127.00						
	งานท่อ HDPE ชนิดผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม (PE 100)													
4	- ขนาด Dia. 250 มม. PN 10	122.00	ม.	1,986.00	242,292	1.2938	2,569.25	313,448.50						
5	- ขนาด Dia. 250 มม. PN 12.5	2,128.00	ม.	2,429.10	5,169,125	1.2938	3,142.75	6,687,772.00						
				รวม	5,503,961		รวม	7,120,925.00						

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพันธุ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิชาล คำวงเวียน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

แบบราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำห้วยหูด พร้อม
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 2 บ้านเวียง

ตำบลล้อมแรด

อำเภอลำปาง

จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1 ลำดับ ที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5 คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7 ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานอาคารประกอบ								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256,มอก.382								
1	- ชนิดล้นกटक้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	3.00	ชุด	15,651.00	46,953	1.2392	19,390.00	58,170.00	
2	อาคารท่อระบายอากาศ ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.	10.00	ชุด	31,400.00	314,000	1.2392	38,910.00	389,100.00	
3	อาคารประตูระบายตะกอน ท่อส่งน้ำขนาด 250 มม.	7.00	ชุด	6,500.00	45,500	1.2392	8,050.00	56,350.00	
4	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	3,600.00	7,200	1.2392	4,450.00	8,900.00	
5	อาคารประตูบังคับน้ำ ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 250 มม	5.00	ชุด	54,800.00	274,000	1.2392	67,900.00	339,500.00	
				รวม	687,653		รวม	852,020.00	
	งานระบบสูบน้ำและงานไฟฟ้าการมาปรับราคา								
1	จัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	100.00	แผง	19,200.00	1,920,000	1.0700	20,540.00	2,054,000.00	
2	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน ชนิดจุ่มใต้น้ำ (Submersible Electric Pump) ขนาด 11 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	3.00	ชุด	429,800.00	1,289,400	1.0700	459,800.00	1,379,400.00	
3	จัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 15 กิโลวัตต์ พร้อมตู้ควบคุม	3.00	ชุด	680,500.00	2,041,500	1.0700	728,100.00	2,184,300.00	
4	ชุดอุปกรณ์กรองกระแสไฟฟ้าสำหรับมอเตอร์ (Sine Wave Filter) ขนาดไม่น้อยกว่า 32 แอมป์	3.00	ชุด	106,500.00	319,500	1.0700	113,900.00	341,700.00	
5	มิเตอร์วัดความเข้มแสง (Solar Radition Meter) ช่วงระยะการวัดค่า 0-1200 W/Sqm.	3.00	ชุด	28,500.00	85,500	1.0700	30,490.00	91,470.00	
6	ชุดกล่องรวมสายไฟ เบ็ด/ปิด ระบบไฟฟ้ากระแสตรง ขนาด 10 สตรีง (PV Combiner DC switch box) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	234,000.00	234,000	1.0700	250,300.00	250,300.00	
7	อุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดภาวะน้ำแห้ง (Dry Run Start-Stop Sensor)	3.00	ชุด	16,000.00	48,000	1.0700	17,110.00	51,330.00	
8	อุปกรณ์วัดแรงดัน (Pressure Transducer) ช่วงการวัด 0 - 16 บาร์ (bar)	3.00	ชุด	12,000.00	36,000	1.0700	12,840.00	38,520.00	
9	อุปกรณ์วัดระดับน้ำ (Liquid Level Transmitter)	3.00	ชุด	84,000.00	252,000	1.0700	89,880.00	269,640.00	
10	จัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอดLED) ระบบ Solarcell	2.00	ชุด	35,900.00	71,800	1.0700	38,410.00	76,820.00	
11	ระบบควบคุมระยะไกล	1.00	ชุด	130,000.00	130,000	1.0700	139,100.00	139,100.00	
12	ระบบตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์ (Monitoring System)	1.00	ชุด	1,826,000.00	1,826,000	1.0700	1,953,800.00	1,953,800.00	
13	ลูกบอลดับเพลิงอัตโนมัติ มอก. 3413-2565	3.00	ชุด	4,672.90	14,019	1.0700	5,000.00	15,000.00	
14	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	4.00	จุด	13,500.00	54,000	1.0700	14,440.00	57,760.00	
15	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	2.00	ชุด	9,360.00	18,720	1.0700	10,000.00	20,000.00	
16	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540	1.0700	6,995.00	6,995.00	
17	งานป้ายแจ้งเตือนกระแสไฟฟ้า	2.00	ชุด	2,400.00	4,800	1.0700	2,560.00	5,120.00	
					8,351,779 บาท		รวม	8,935,255.00 บาท	

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราพนธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิชาล คำวงเวียน)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิ)

แบบราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพิ่มประสิทธิภาพสระเก็บน้ำห้วยหูด พร้อม
ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ 2 บ้านเวียง

ตำบลล้อมแรด

อำเภอเถิน

จังหวัดลำปาง

หน่วยงาน

สำนักทรัพยากรน้ำที่ 1

กรมทรัพยากรน้ำ

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานที่ใช้ Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	งานราวกันตก	18.00	ม.	920.00	16,560	1.2392	1,140.00	20,520.00	
2	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (10 แผง/ชุด)	12.00	ชุด	23,200.00	278,400	1.2392	28,740.00	344,880.00	
3	รั้วแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (100 แผง/ชุด)	1.00	ชุด	87,800.00	87,800	1.2392	108,800.00	108,800.00	
4	งานประสานท่อภายในระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 11 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	135,200.00	135,200	1.2392	167,500.00	167,500.00	
5	งานป้องกันดินบ่อก่อสร้างด้วยเข็มพืด (Sheet Pile)	1.00	งาน	310,000.00	310,000	1.2392	384,000.00	384,000.00	
6	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ คสล. แบบไม่มีฝา ขนาด 1,000 ลบ.ม.	1.00	ชุด	21,500.00	21,500	1.2392	26,640.00	26,640.00	
7	บันไดสูบน้ำ คสล.	1.00	ชุด	1,230.00	1,230	1.2392	1,520.00	1,520.00	
8	อาคารคลุมอุปกรณ์ระบบสูบน้ำ	1.00	หลัง	39,100.00	39,100	1.2392	48,550.00	48,550.00	
9	Surge reliefe valve ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ชุด	27,020.00	27,020	1.2392	33,480.00	33,480.00	
10	งานหลักบ่อแกว	128.00	ชุด	210.00	26,880	1.2392	260.00	33,280.00	
11	รั้วถังเก็บน้ำ คสล. ขนาด 1,000 ลบ.ม.	82.00	ม.	925.00	75,850	1.2392	1,145.00	93,890.00	
12	มาตรวัดน้ำ ระบบใบพัดแม่เหล็ก 2 ชั้น ชนิดหน้าจาน ขนาด 10 นิ้ว	1.00	ชุด	90,000.00	90,000	1.2392	111,500.00	111,500.00	
13	งานรื้อถอนพื้นถนน คสล. หน้า 15 ซม.(เรือขนไป)	125.00	ตร.ม.	70.00	8,750	1.2392	86.50	10,812.50	
14	งานซ่อมผิวถนน คสล. หน้า 15 ซม.	125.00	ตร.ม.	500.00	62,500	1.2392	619.50	77,437.50	
				รวม	1,180,790	บาท	รวม	1,462,810.00	บาท
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	19,808,171	บาท	รวมราคากลางทั้งสิ้น	23,435,000.00	บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

(ยี่สิบสามล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย) 32.5/31.5 บาท/ลิตร

ระยะเวลาการก่อสร้าง 210 วัน

29 ตุลาคม 2568

ลงชื่อกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทราหนูพันธ์)

ลงชื่อกรรมการ

(นายวิชาล คำวงเวียน)

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเกียรติ สุทธิโร)